

## 中華民國專利公報檢索系統－檢索結果

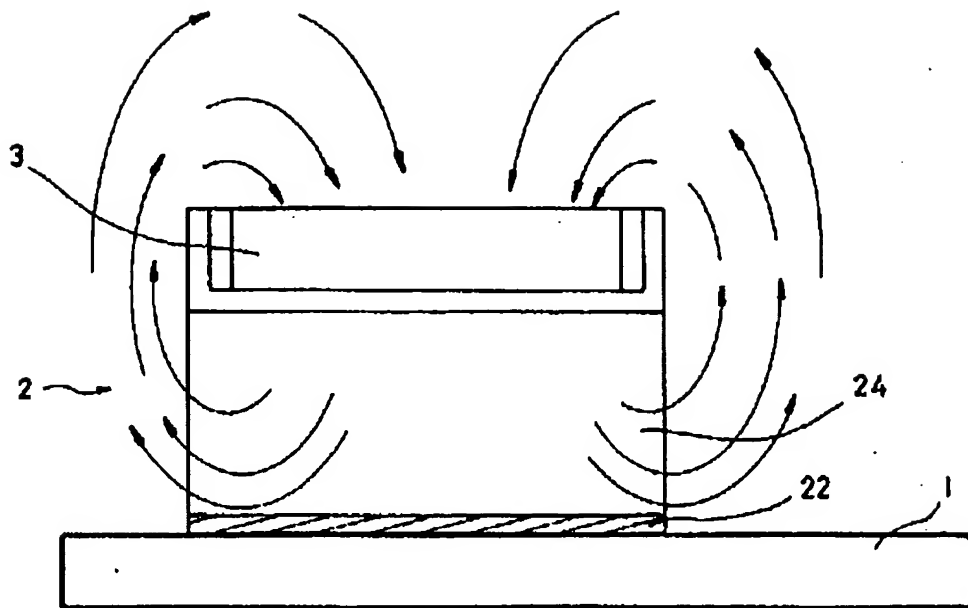
[\[注意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

## 第28卷第28期

專利種類：新型  
公告編號：458320  
公告日期：中華民國 90年10月01日  
專利證號：000000  
國際專利分類/IPC：G06F1/20 H05K7/20  
專利名稱：中央處理單元之散熱器  
申請案號：088220969  
申請日期：中華民國 88年12月09日  
發明/創作人：陳涵敦  
發明/創作人地址：台北縣新店市民權路五十號五樓  
申請人：大眾電腦股份有限公司  
申請人地址：台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓  
代理人：嚴國杰  
代理人地址：台北市承德路一段七十之一號六樓  
優先權國家：  
優先權日期：  
優先權案號：

## 申請專利範圍：

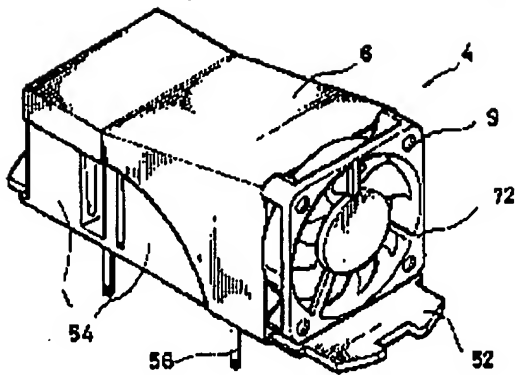
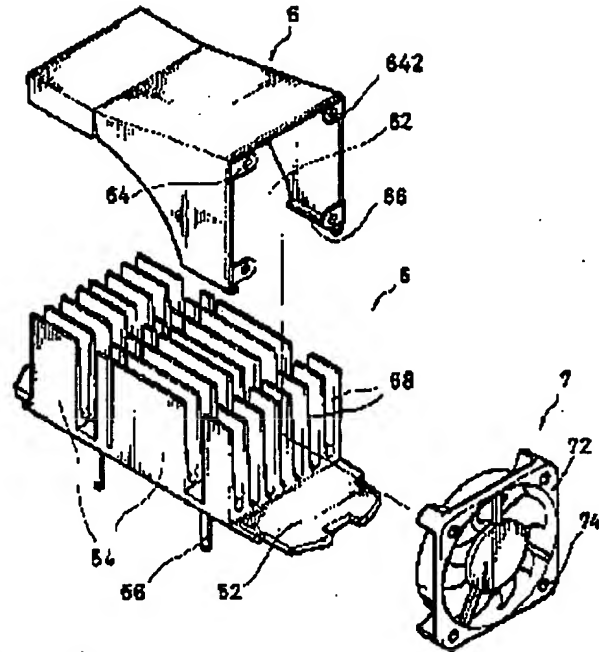
- 1.一種中央處理單元之散熱器，其係設在一中央處理單元(CPU)上，包括有：  
一散熱器，該散熱器設有一散熱體，該散熱體設有一基板，該基板一面設有與該中央處理單元之複數個接合孔相配合之接腳，另一面則設有複數個向上延伸之散熱片，該等散熱片間形成一通道，俾藉由該等接腳穿過該中央處理單元之接合孔，令該散熱體可與該中央處理單元相接在一起；  
一框體，該框體係包覆在該散熱體外，該框體一端設有一開口，該開口周邊設有複數個向內延伸之接合元件，該等接合元件上分別設有一貫穿孔，該框體在相對該等散熱片之一面上設有一接合部，俾可透過該接合部套接在基座上，令該框體與該散熱體可牢固地相接在一起；  
一風扇，該風扇設有一殼體，該殼體設有與該等貫穿孔相對應之穿孔，該等穿孔上設有與該等貫穿孔、穿孔相配合之固定元件，俾將該等固定元件穿過該等貫穿孔、穿孔，使該風扇可固定在該框體上；  
藉以上所述構件之組成，俾藉由該框體使該風扇吹出之空氣可集中並僅由單一方向從該等通道流出，令該中央處理單元所產生之熱量，可經由該等散熱片而後隨該風扇吹出之空氣從該等通道迅速流出，而使該中央處理單元達到之散熱目的，以減少該中央處理單元之損害。
  - 2.如申請專利範圍第1項所述之中央處理單元之散熱器，其中該中央處理單元相對該散熱器之一面設有一片體，該片體設有與該等接腳相配合之卡合部，俾該等接腳穿過該等接合孔，而凸露出該中央處理單元時，可透過該等接腳穿過該片體之卡合部，令該等接腳卡固在該卡合部上，而使該散熱體與該中央處理單元可更牢固地相接在一起。
  - 3.如申請專利範圍第1項所述之中央處理單元之散熱器，其中該接合部可設在該框體在相對該等散熱片之一面且相鄰該開口之位置上。
  - 4.如申請專利範圍第3項所述之中央處理單元之散熱器，其中該框體在接合部相對該開口之另一端係向該框體之另一面逐漸縮減。
- 圖式簡單說明：  
第一圖係習知之使用狀態示意圖。  
第二圖係本創作之立體分解圖。  
第三圖係本創作之立體圖。  
第四圖係本創作之使用狀態示意圖。



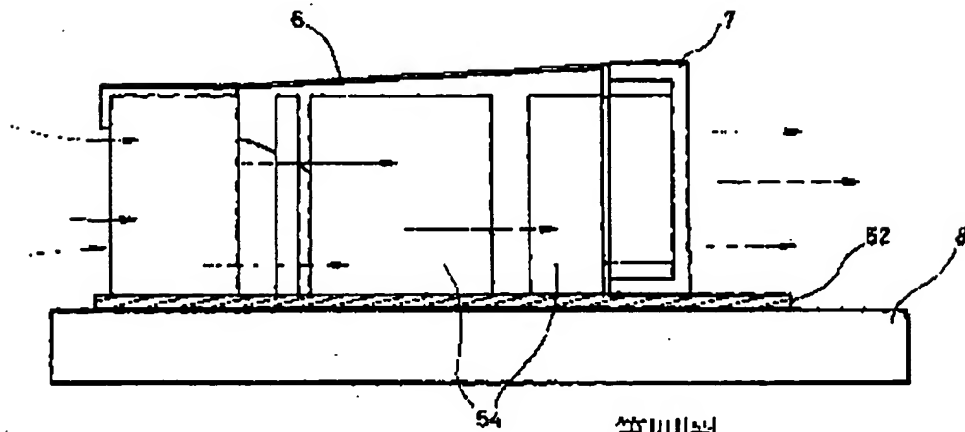
第一圖

(3)

第二圖



第一圖



第四圖